

Title	観測案内(5月)
Author(s)	木邊
Citation	天界 = The heavens (1937), 17(193): 282-283
Issue Date	1937-04-25
URL	<a href="http://hdl.handle.net/2433/167454">http://hdl.handle.net/2433/167454</a>
Right	
Type	Departmental Bulletin Paper
Textversion	publisher

## 観 測 案 内 (5月)

### 木 邊 生

『ドド１ンドンドン………、ドーンドドン………』田舎の祭のある5月になると、何故か憂鬱になる。蛙が夜通しで吠へ立てるからなのかも知れない。憶病者の犬は尻尾を巻いてトツトと逃げ、後から小犬が半泣きになつて追縋つて居る。熊2頭が子持ちの獅子に挑みかかり、蛇は鎌首を擡げ、狼は虎視眈々、猯い山猫は其の緩衝地帯の木の上で“ニヤゴリ”とないて居る。此の騒ぎに、老練な馭者ですら、車をヒツクリかへした。流石に無邪氣な子供だけあつて、双子は面白そうに見て居る。半人半馬は狼と攻守同盟でも結んで居るのだらう。“動物園騒動記”に近い5月の空である。牧夫や、乙女ですらも、どうやら好戦的であるらしい。勿論此の頃、地上でも仲々險惡な空氣が漂ふて居るから。僕はこの中では、阿ホ１みたいな口を開いた鳥が好きだ。——が、目を東に向けると、時は5月、英帝の戴冠式にあやかつては、空にも冠が燦然と輝く。其の遙か南の、天秤は、思ひ起す“戀か王冠か”の當時をなぞらへるものでもあるまいが、空も案外面白い配列をして居ると感心する。問ふて曰く“シンプソン夫人以て如何が解するや”。

**天候、シーイング** 前月に5月の事まで書いてしまつた。シーイング良く、氣溫も快適、観測には絶好であるが、たゞ、眞の闇が、内地でも7時間内外よりない。しかも北へ行く程(歐洲の大部分)短くなり、夜の観測時間が減少する事は云ふまでもない。幸ひ歐米では天候の好轉で補つて居る。

**太陽** 僕の責任かも知れないが、三澤氏時代に比較して、全體として観測日数が減少した。勿論悪い seeing 中を無理に観測せよと云ふのではないが、全部がもう少し観測日数を増し度い。1、2月ならばとにかく、5月なれば1日中に必ず一時は相當よい seeing の時がある筈である。

**火星** 表が前號の遊星面月報に詳しく出て居るから、其の所に譲つて、秋口の火星が、北半球の淋れるのに反して、南半球の活動期に移る。その轉換(模様の濃度色合の變化等)に注意して欲しい。前回よりも20%以上視直徑の大きい今回の接近は、10 cm 級の器械で初心の方が見られても數多の模様がスケッチ出来るだらう。前回に比較して南半球の模様が濃いのは既に認められて居る。良好な seeing に當れば、一夜通じて、3~4枚のスケッチ(2時間

毎に)を描く勇氣を期待する。

木星 未だ朝方の星だが、Belt は鮮かである。

其他 水星の日面経過は、詳しくは別報を見ていただき度い。但し今度の  
は太陽面をカスルと云つた所であるが。

(516) Amherstia 5月11日, 9.2等。 (129) Antigone 5月24日, 8.9等で對衝  
になる。後者は赤緯  $0^{\circ}$  附近であるが、前者は駄目 ( $-44^{\circ}$ )。

昨年 の 記録      平均雲量   6h 7.3   21h 6.3   太陽黒點相對數  
                         平均氣溫   6h  $+12.2^{\circ}\text{C}$    21h  $+14.8^{\circ}\text{C}$    1日平均 53.1

昨年 の 5 月      日食觀測隊の大半が既に觀測地に到着す。ペルテア I  
                         彗星發見。

次に緯度別に見た薄明開始と終焉の時刻を表にした。フランス、イギリス、  
ドイツ等が大體  $+45^{\circ}\sim 52^{\circ}$  の邊に天文臺を持つて居る事を考へると、我々  
日本内地は、夏こそ暑い、星を見るのには如何に恵まれて居るかが了解出  
来る。

日 付	$0^{\circ}$		$+35^{\circ}$		$+45^{\circ}$		$+52^{\circ}$		$+60^{\circ}$	
	薄明 開始	終 焉	薄明 開始	終 焉	薄明 開始	終 焉	薄明 開始	終 焉	薄明 開始	終 焉
1月 5日	4.47	19.23	5.38	18.32	5.52	18.18	6.03	18.08	6.18	17.53
20	4.54	19.28	5.38	18.44	5.49	18.33	5.56	18.26	6.06	18.16
2 4	4.58	19.29	5.30	18.57	5.36	18.52	5.40	18.48	5.42	18.45
19	5.01	19.27	5.17	19.10	5.17	19.11	5.15	19.13	5.08	19.19
3 6	4.59	19.23	4.59	19.23	4.52	19.30	4.43	19.40	4.25	19.58
21	4.55	19.19	4.38	19.36	4.23	19.52	4.06	20.09	3.33	20.41
4 5	4.50	19.15	4.15	19.51	3.51	20.15	3.24	20.42	2.29	21.37
20	4.46	19.12	3.52	20.06	3.17	20.41	2.37	21.21	0.44	23.14
5 5	4.42	19.12	3.31	20.23	2.44	21.09	1.43	22.10	—	—
20	4.39	19.13	3.13	20.40	2.13	21.39	0.12	23.40	—	—
6 4	4.40	19.16	3.02	20.54	1.50	22.06	—	—	—	—
19	4.42	19.20	2.59	21.03	1.39	22.23	—	—	—	—
7 4	4.46	19.22	3.05	21.04	1.49	22.19	—	—	—	—
19	4.49	19.23	3.18	20.55	2.13	21.59	—	—	—	—
8 3	4.50	19.22	3.33	20.39	2.43	21.29	1.06	22.41	—	—
18	4.50	19.18	3.50	20.18	3.12	20.56	2.09	21.43	—	—
9 2	4.47	19.12	4.05	19.54	3.37	20.22	3.06	20.53	1.59	22.01
17	4.43	19.07	4.19	19.31	4.01	19.49	3.40	20.09	3.00	20.50
10 2	4.37	19.01	4.31	19.08	4.20	19.18	4.08	19.30	3.45	19.53
17	4.32	18.59	4.43	18.48	4.40	18.51	4.35	18.56	4.24	19.07
11 1	4.30	18.58	4.55	18.33	4.59	18.29	5.00	18.28	4.59	18.29
16	4.29	19.01	5.08	18.22	5.17	18.13	5.23	18.07	5.30	18.00
12 1	4.31	19.07	5.20	18.18	5.32	18.06	5.42	17.56	5.55	17.43
16	4.37	19.15	5.30	18.21	5.45	18.08	5.57	17.54	6.13	17.39
31	4.44	19.22	5.37	18.28	5.52	18.14	6.03	18.03	6.18	17.48